

### **К 70-летию со дня рождения Н.Ф. Морозова**

Исполнилось семьдесят лет академику РАН Никите Федоровичу Морозову – выдающемуся российскому ученому, обогатившему науку многими достижениями в области механики деформируемого твердого тела, замечательному педагогу, создавшему авторитетную в стране школу механиков.

Н.Ф. Морозов родился 28 июля 1932 года в Ленинграде. Детство Н.Ф. Морозова совпало с суровыми для страны временами. Оставаясь во время Великой Отечественной войны в блокадном Ленинграде, он активно участвует в работе пожарных дружин. За что в 1943 году он был награжден медалью "За оборону Ленинграда".

В 1949 году Н.Ф. Морозов поступил на математико-механический факультет Ленинградского государственного университета, где преподавали ученые, являющиеся гордостью советской науки (Ю.В. Линник, С.Г. Михлин, В.В. Новожилов, Д.К. Фаддеев и др.). После защиты диплома он был оставлен в аспирантуре Ленинградского университета, после успешного окончания которой в течение 10 лет работал на кафедре математики Ленинградского технологического института целлюлозно-бумажной промышленности, пройдя путь от доцента до профессора, заведующего кафедрой. С 1970 года Н.Ф. Морозов переходит в Ленинградский государственный университет на математико-механический факультет, а с 1976 года по настоящее время заведует кафедрой теории упругости Санкт-Петербургского государственного университета. Плодотворная работа по ряду научных направлений математической теории упругости выдвинула Н.Ф. Морозова в число известных в стране специалистов. Н.Ф. Морозов один из инициаторов применения строгих математических методов в теории упругости.

В 1967 году Морозов защищает докторскую диссертацию в Ленинградском университете "Нелинейные задачи теории тонких пластин и оболочек", посвященную качественному исследованию нелинейных задач теории тонких пластин. Его результаты о существовании, единственности и разрешимости краевых и начально-краевых задач теории пластин и оболочек являются классическими. Им решена задача, поставленная Д.Ю. Пановым и В.И. Феодосьевым, о существовании несимметричных решений у симметрично нагруженной круглой пластины и сформулированы достаточные условия неустойчивости симметричных решений.

Обратившись по рекомендации академика В.В. Новожилова к проблемам разрушения твердых тел, Н.Ф. Морозов с учениками обеспечил существенный прогресс в строгой математической постановке и исследовании проблем хрупкого разрушения. Существенный вклад внесен Н.Ф. Морозовым в исследование проблемы равновесных и распространяющихся трещин, в теорию теории накопления повреждений.

В последние годы Н.Ф. Морозов сосредоточил свои усилия в области динамических проблем разрушения и распространения трещин. Им предложен новый критерий хрупкого разрушения, актуальный для задач быстрого и сверхбыстрого нагружения. На основе этого критерия предложены новые методы тестирования материалов, отвечающие потребностям современной индустрии. По инициативе Н.Ф. Морозова на базе Санкт-Петербургского государственного университета создан Центр коллективного пользования "Динамика", оснащенный современным оборудованием, на базе которого проводятся уникальные экспериментальные исследования в области механики разру-

шения, позволившие определить теоретические и экспериментальные закономерности динамического разрушения твердых тел.

Более 30 лет выдающийся ученый и талантливый педагог ведет преподавательскую работу в Санкт-Петербургском государственном университете. Большим авторитетом в России и за ее пределами пользуется созданная им научная школа механиков-прочнистов. Учениками Н.Ф. Морозова защищено 7 докторских и более 50 кандидатских диссертаций. Решением Совета по грантам при Президенте школа академика Н.Ф. Морозова отнесена к числу ведущих научных школ России.

Н.Ф. Морозов – автор более 150 научных работ, в том числе 7 монографий. В 2000 году за цикл работ по нелинейным проблемам механике деформируемого твердого тела Н.Ф. Морозову присуждена Государственная премия Российской Федерации в области науки и техники.

Общественно-научная деятельность Н.Ф. Морозова обширна и многогранна. Он является вице-председателем Национального комитета России по теоретической и прикладной механике, председателем Научного Совета РАН по механике деформируемого твердого тела, сопредседателем Головного Совета по теоретической и прикладной механике Министерства образования РФ, членом редколлегии ведущих отечественных и зарубежных журналов по механике.

Активная научно-педагогическая деятельность Н.Ф. Морозова была отмечена в 1999 году "Орденом Почета", а в 1995 году присвоено звание "Заслуженный деятель науки Российской Федерации".

Н.Ф. Морозова отличает чувство долга и гражданская ответственность, огромная энергия, способность самозабвенно трудиться и увлечь других, доступность в общении и желание всегда прийти на помощь.

Редакция и редколлегия журнала поздравляют Никиту Федоровича Морозова с юбилеем и желают ему долгих лет жизни, здоровья и дальнейших успехов в творческой деятельности.